Mode d'emploi simplifié de l'oscilloscope numérique HAMEG 507

1 - Pour une utilisation analogique, *réglages sans aucune connexion*

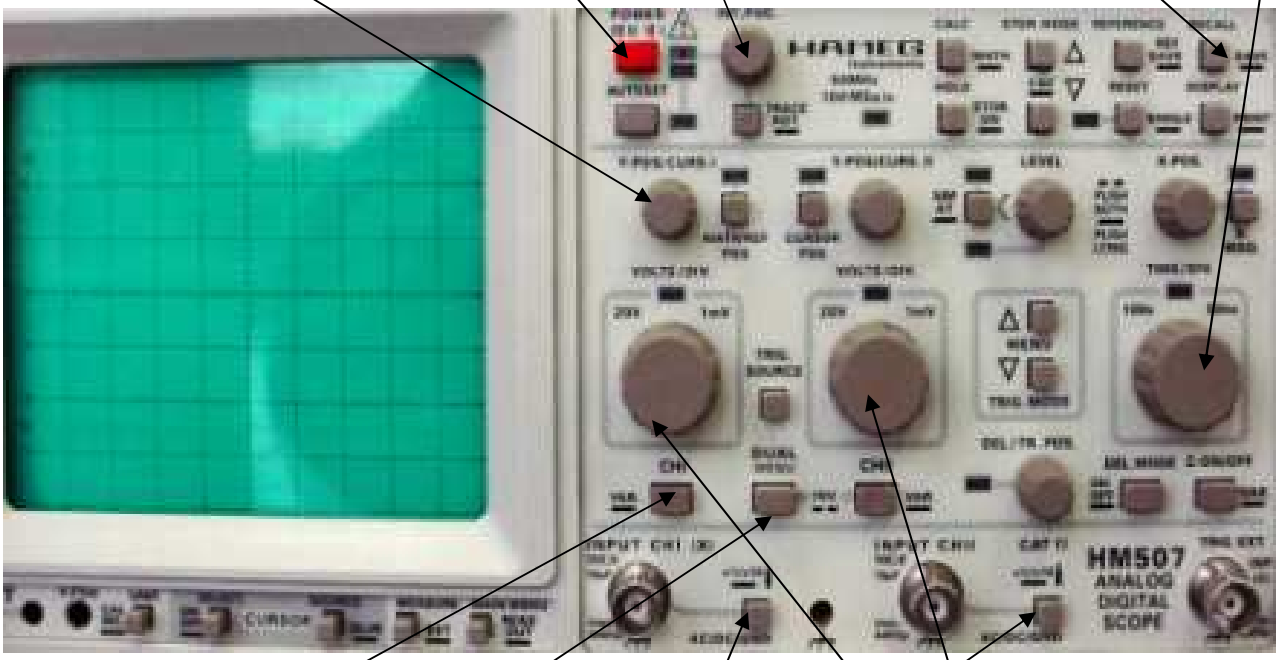
1 - Marche-arrêt

2 - Intensité/focalisation
Activé par pression brêve sur « tracerot » si nécessaire

3 - Recall
Si nécessaire choisir « default » pour une remise de tous les réglages à leur valeur d'usine

4 - Ypos/curs1
Réglage vertical de la trace en l'absence de curseur (sinon déplacement du curseur)

5 - Base de temps
Affichée sur l'écran
Prévoir un ordre de grandeur



6 - Voie 1
Par brève pression

6 bis - Dual
Les 2 voies par brève pression

7 et 7 bis AC/DC/GND
Par pression brève menu déroulant affiché, une autre pression brève pour sélectionner l'option

8 et 8 bis Sensibilité en volts/div *affichée à l'écran*
Prévoir un ordre de grandeur

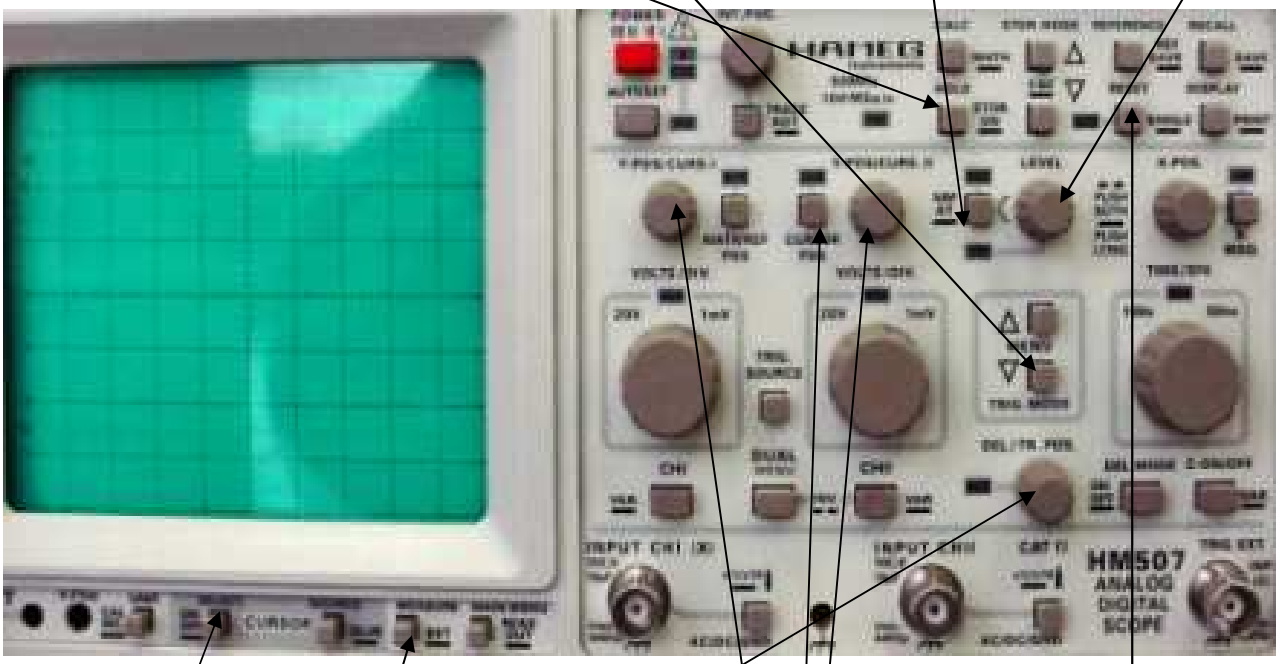
2 – <u>Pour une utilisation en numérique</u> *activer* :

1 - « Hold /stor on »
Un appui prolongé pour passer du mode analogique au mode numérique

2 - « menu »
Choisir DC ou AC suivant le cas étudié

3 – « NM/AT »
Un appui long permet de passer du mode de déclenchement automatique au déclenchement normal (NM affiché)
<u>Une brève pression permet de choisir le front de déclenchement</u>

4 - « level »
Niveau de déclenchement : choisir 30% de la tension max



5 - « DEL/TR POS »
En tournant le bouton vers la droite, permet de fixer la date du déclenchement (choisir 10% du temps max)

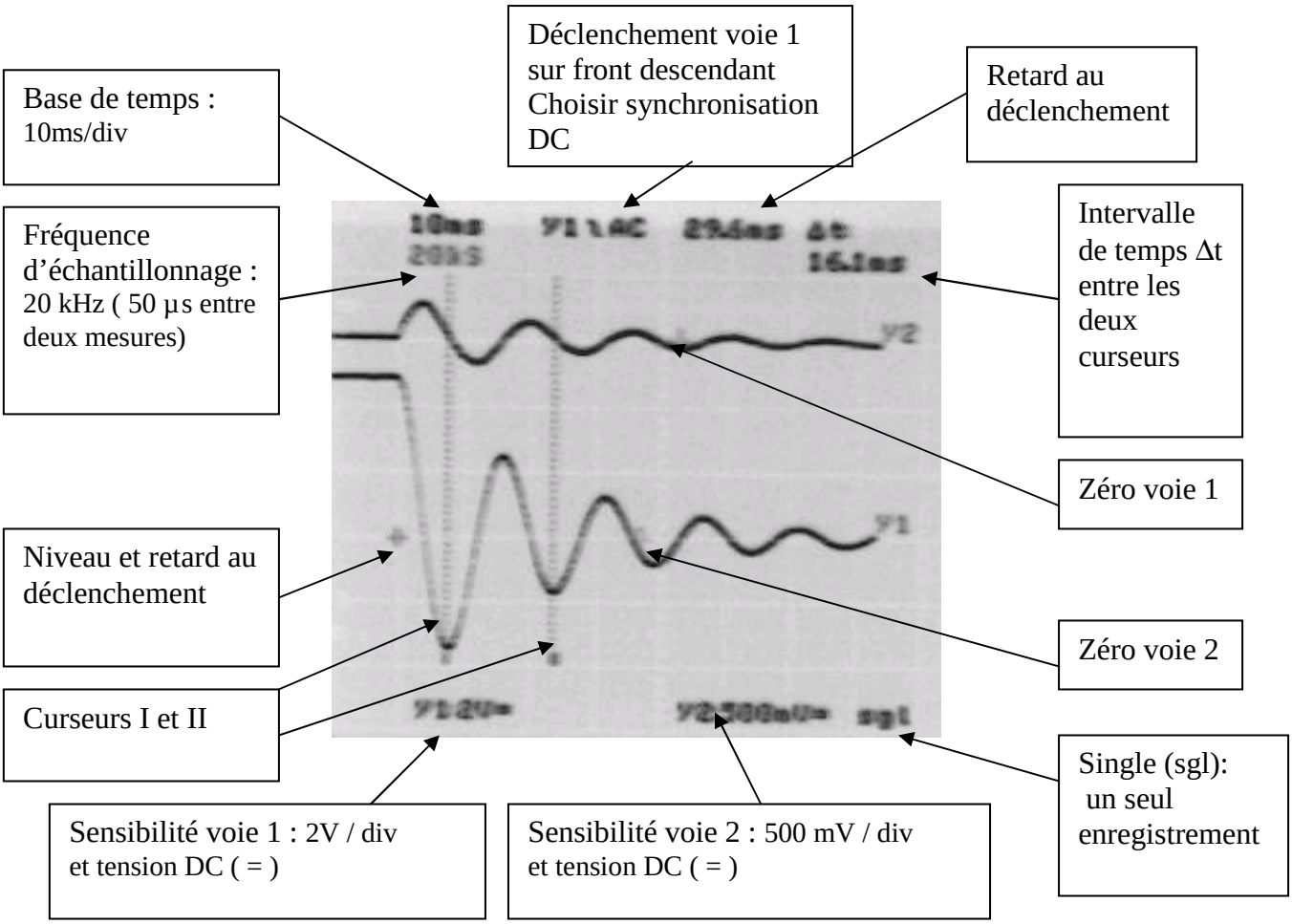
6 - « reset/single »
6.1 Pression prolongée : active le mode single (sgl)
6.2 Pression brève : permet l'acquisition de l'événement <u>après avoir réalisé les connexions</u>

7- Curseur
on/off

8 - Choix des curseurs *(par exemple Δt)*

9 – Déplacement des curseurs
Si « cursor position » activé, curs1 et curs 2 peuvent être déplacés.

Les indications de l'écran HM507


Déclenchement voie 1 sur front descendant Choisir synchronisation DC
Retard au déclenchement
Base de temps : 10ms/div
Intervalle de temps Δt entre les deux curseurs
Fréquence d'échantillonnage : 20 kHz (50 µs entre deux mesures)
Zéro voie 1
Niveau et retard au déclenchement
Zéro voie 2
Curseurs I et II
Single (sgl): un seul enregistrement
Sensibilité voie 1 : 2V / div et tension DC (=)
Sensibilité voie 2 : 500 mV / div et tension DC (=)